

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
4. August 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/071198 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: E05D 5/02, 7/12

20 2004 003 238.4

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000730

27. Februar 2004 (27.02.2004) DE  
20 2004 004 593.1 22. März 2004 (22.03.2004) DE

(22) Internationales Anmeldedatum:

26. Januar 2005 (26.01.2005)

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: RAMSAUER, Dieter [DE/DE]; Max-Klein-Str.10, 58332 Schwelm (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

20 2004 001 161.1 26. Januar 2004 (26.01.2004) DE

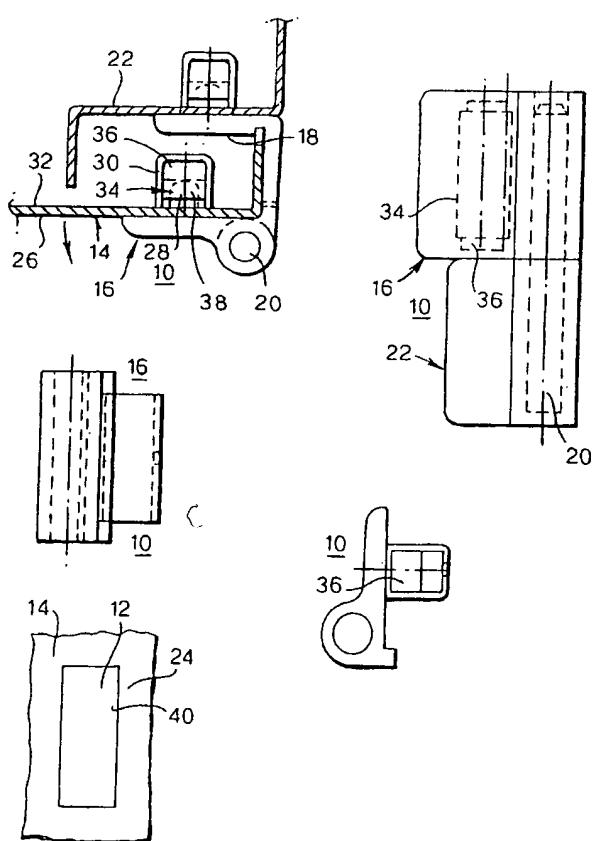
(74) Anwalt: STRATMANN, Ernst; Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

(54) Title: HINGE FOR MOUNTING IN AN OPENING

(54) Bezeichnung: SCHARNIER ZUR MONTAGE IN EINEM DURCHBRUCH



Rumpfteil (30) in Richtung seiner Außenfläche nachgiebig vorspringen

(57) Abstract: The invention relates to a hinge (10) comprising at least one hinge element (16) that can be mounted in an opening (12) in a thin wall (14), such as a sheet metal cupboard door. Said hinge comprises a head part (28), such as a flange or a hinge leaf, covering the edge (24) of the opening (12) of the thin wall (14) on the (outer) side (26) thereof, a body part (30) that extends from the head part (28) and can be inserted through the opening (12) in the thin wall (14), and a holding part (34) that is carried by the body part (30), supported on the other (rear) side (32) of the thin wall (14), and separated from the body part. Said holding part (34) consists of holding elements (36) that project from the body part (30) towards the outer surface thereof in a flexible manner, and the free end of said holding elements has an inclined surface (38) for supporting the body part (30) on the edge (40) of the opening (12) in such a way that there is no play.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Scharnier (10), das zumindest ein in einem Durchbruch (12) in einer dünnen Wand (14), wie Blechschränke für montierbares Scharnierteil (16) aufweist, mit einem den Rand (24) des Durchbruchs (12) der dünnen Wand (14) auf deren einen (äußeren) Seite (26) überdeckenden Kopfteil (28), wie Flansch oder Scharnierblatt, und einen von dem Kopfteil (28) ausgehenden, durch den Durchbruch (12) in der dünnen Wand (14) hindurch schiebbaren Rumpfteil (30), und mit einem vom Rumpfteil (30) getragenen, auf der anderen (hinteren) Seite (32) der dünnen Wand (14) sich abstützenden, vom Rumpfteil getrennten Halteteil (34), wobei das Halteteil (34) von Haltelementen (36) gebildet wird, die von dem

*[Fortsetzung auf der nächsten Seite]*

WO 2005/071198 A1



CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,

PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.